

# Fiche produit

## Caractéristiques

# CAD50BD

## contacteur TeSys CAD-50 - 5 F + 0 O - instantané - 10 A- 24 V CC



### Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys CAD
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle
Nom abrégé d'appareil	CAD
Application du contacteur	Télécommande

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-14 DC-13 AC-15
Composition des pôles	5&nbsp;NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V c.a. 25...400 Hz
Type de circuit de contrôle	CC standard
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A c.a. conforme à IEC 60947-5-1 250 A c.c. conforme à IEC 60947-5-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforme à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL certifié 600 V CSA certifié 690 V conforme à IEC 60947-5-1
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans
Couple de serrage	1,2 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1,2 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau c.c. 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel c.c. 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel c.c.
Temps de fonctionnement	53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Durée de vie mécanique	30 Millions de manœuvres
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Constante de temps	28 ms

Consommation moyenne à l'appel en W	5,4 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5,4 W à 20 °C
Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur excitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids du produit	0,58 kg





## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certifications du produit	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP2x face avant conforme à VDE 0106
Traitement de protection	TH conforme à IEC 60068
Température de fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec déclassement
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,200 cm
Longueur de l'emballage 1	11,200 cm
Poids de l'emballage 1	526,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,220 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

---

Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

---

### Garantie contractuelle

---

Garantie	18 months
----------	-----------

---